

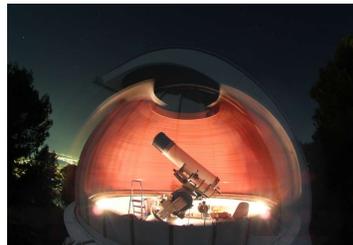


Le télescope Schaumasse
Cassegrain de 40 cm de diamètre, 6m de focale

Images réalisées au foyer primaire f/5



Filé d'étoiles sur la coupole Schaumasse



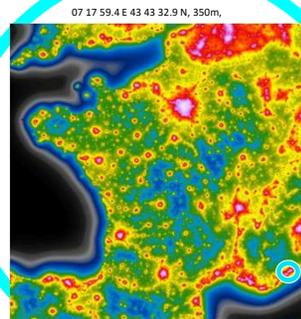
La coupole de 5m de diamètre



Le Cassegrain (1980) sur la monture à fourche de la caméra Antarès (1966)



La coupole Schaumasse sur la crête du Mont Gros



Equipement



QSI 583WS
Kodak KAF8300
3326 x 2504 pixels
17.96 x 13.52 mm
Roue à filtres intégrée



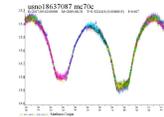
QHY600
Sony IMX455
9600 x 6422 pixels
35 x 24 mm



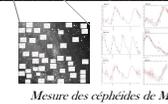
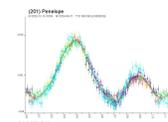
ASI 74mm
Sony's IMX174
1936 x 1216 pixels
11.3 x 7.1 mm
Guidage (lunette guide: Clavé 130/908)

Sujets principaux

Courbes de lumière d'étoiles variables

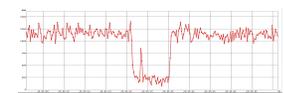


Courbes de lumière d'astéroïdes



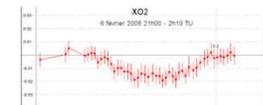
Mesure des céphéides de M31

Occultations



Occultation de 41C518-025559 par 239 Adrastra - 2 janvier 2019

Exoplanètes

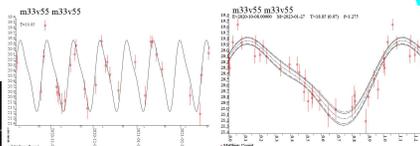


XO-2

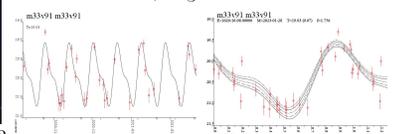
Magnitude limite



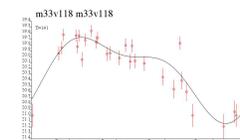
Carte des étoiles variables de la galaxie M33



V55, magnitude 19.8 - 21



V91, magnitude 19.6 - 21



Nova 1996-12a - Sursaut du 7 octobre 2020 à la magnitude 20

Céphéides de la galaxie M33 mesurées jusqu'à la magnitude 21, en 1h de pose (magnitudes Gaia)

Bientôt: réhabilitation de la lunette Charlois

Lunette de 50 cm de diamètre, 7.5m de focale

Instrument en cours de rénovation (changement du moteur de suivi sidéral)

- P. Tanga et al., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 448, Issue 4, 21 April 2015
- CBET 4566, CBET 4706, CBET 4717, CBET 5101, CBET 5199 - Central Bureau for Astronomical Telegrams
- Identification of a primordial asteroid family constrains the original planetesimal population - Delbo et al., *Science* August 2017
- Mineralogy and thermal properties of V-type Asteroid 956 Elisa: Evidence for diogenitic material from the Spitzer IRS (5-35 μm) Spectrum - Icarus 213(2):510-523 - June 2011
- Discovery of XO-6b: a hot Jupiter transiting a fast rotating F5 star on an oblique orbit, Crouzet et al., *The Astronomical Journal*, vol. 153, March 2017
- XO-7 b: A Transiting Hot Jupiter with a Massive Companion on a Wide Orbit, Crouzet et al., *The Astronomical Journal*, vol. 159, February 2020

Biographie:
Docteur en Astrophysique de l'Université Côte d'Azur,
Physicien dans une société niçoise de conception de cyclotrons à but médical ou industriel

